

て特定されたデリバラー(deliverer)から前記ユーザへ当該品目を配送するために使用するディーラーデータを前記デリバラーによって使用される端末へ出力するディーラーデータ出力制御部(dealer data outputting controller)。

3. 請求項1のシステムであって、ここで、前記品揃え関連マスターは、前記顧客によって購入される品目の品番が複数のディーラー間で重複しない状態で前記ディーラー毎の品揃え(MD)を格納した。

4. 請求項1のシステムであって、ここで、前記品揃え関連マスターが、前記顧客によって購入される品目の品番が複数のディーラーで重複する場合には、当該品番に応じてディーラーを特定するための納期、価格又はディーラーの優先順位などのディーラー決定項目を有し、

ここで、前記品別発注制御部が、ディーラー重複時特定機能を備え、この機能は、前記購買単位に属するユーザから前記発注要求を受信したときに当該発注要求された品目の品番についてディーラーが重複している場合には、当該品番の前記ディーラー決定項目に従って当該品番のディーラーを特定する。

5. 請求項1のシステムであって、ここで、前記品別発注制御部が、承認基準別発注制御機能を備え、この機能は、品目の発注に関する承認基準が前記顧客によって定められている場合であって、一又は複数の品目が前記顧客のユーザによって発注用を選択されているときには、当該選択された品目と新たに追加される品目の承認基準が異なる場合には、新たな品目の追加を受け付けずに同一承認基準別の一括した発注を促す。

6. 顧客の購買単位に属する一又は複数のユーザの端末に発注機能を提供すると共に、当該顧客へ品番で識別される品目を提供する複数のディーラーの端末に受注機能を提供する受発注用アプリケーション・サービス・プロバイダ（ASP）システムであって、このシステムは、品目に関する情報が登録された商品マスター等の各種マスターを記

姓名	性别	年龄	籍贯	职业	住址	电话	备注
王德胜	男	45	山东	教师	北京路123号	1234	
李小红	女	32	江苏	医生	文化路45号	5678	
张志强	男	28	河南	工程师	建设路78号	9012	
刘小芳	女	25	四川	护士	健康路34号	3456	
陈大明	男	50	广东	商人	商业路67号	7890	
赵小华	女	38	浙江	会计	财务路90号	0123	
孙伟	男	42	湖北	工人	工业路23号	4567	
周丽娟	女	35	湖南	记者	新闻路56号	8901	
吴国强	男	48	安徽	农民	农村路89号	2345	
郑小梅	女	30	江西	学生	学校路12号	6789	
冯大明	男	55	福建	教授	大学路34号	0123	
黄小华	女	27	广西	歌手	音乐路67号	4567	
朱志强	男	33	贵州	律师	法律路90号	8901	
周小芳	女	29	云南	画家	艺术路23号	2345	
孙伟	男	40	陕西	作家	文学路56号	6789	
周丽娟	女	36	甘肃	舞蹈家	舞蹈路89号	0123	
吴国强	男	46	宁夏	科学家	科学路12号	4567	
郑小梅	女	31	青海	作家	文学路34号	8901	
冯大明	男	52	海南	商人	商业路67号	2345	
黄小华	女	26	重庆	学生	学校路90号	6789	
朱志强	男	34	四川	工人	工业路23号	0123	
周小芳	女	28	湖南	护士	健康路56号	4567	
孙伟	男	41	湖北	教师	教育路89号	8901	
周丽娟	女	37	安徽	医生	医疗路12号	2345	
吴国强	男	47	江西	商人	商业路34号	6789	
郑小梅	女	32	浙江	学生	学校路67号	0123	
冯大明	男	53	江苏	教授	大学路90号	4567	
黄小华	女	27	广东	歌手	音乐路23号	8901	
朱志强	男	35	广西	律师	法律路56号	2345	
周小芳	女	29	贵州	画家	艺术路89号	6789	
孙伟	男	42	云南	作家	文学路12号	0123	
周丽娟	女	38	陕西	舞蹈家	舞蹈路34号	4567	
吴国强	男	48	甘肃	科学家	科学路67号	8901	
郑小梅	女	33	青海	作家	文学路90号	2345	
冯大明	男	54	海南	商人	商业路23号	6789	
黄小华	女	28	重庆	学生	学校路56号	0123	
朱志强	男	36	四川	工人	工业路89号	4567	
周小芳	女	30	湖南	护士	健康路12号	8901	
孙伟	男	43	湖北	教师	教育路34号	2345	
周丽娟	女	39	安徽	医生	医疗路67号	6789	
吴国强	男	49	江西	商人	商业路90号	0123	
郑小梅	女	34	浙江	学生	学校路23号	4567	
冯大明	男	55	江苏	教授	大学路56号	8901	
黄小华	女	29	广东	歌手	音乐路89号	2345	
朱志强	男	37	广西	律师	法律路12号	6789	
周小芳	女	31	贵州	画家	艺术路34号	0123	
孙伟	男	44	云南	作家	文学路67号	4567	
周丽娟	女	40	陕西	舞蹈家	舞蹈路90号	8901	
吴国强	男	50	甘肃	科学家	科学路23号	2345	
郑小梅	女	35	青海	作家	文学路56号	6789	
冯大明	男	56	海南	商人	商业路89号	0123	
黄小华	女	30	重庆	学生	学校路12号	4567	
朱志强	男	38	四川	工人	工业路34号	8901	
周小芳	女	32	湖南	护士	健康路67号	2345	
孙伟	男	45	湖北	教师	教育路90号	6789	
周丽娟	女	41	安徽	医生	医疗路23号	0123	
吴国强	男	51	江西	商人	商业路56号	4567	

憶するデータベースと、インターネット等のネットワークを介してブラウザ端末(browsing terminal)と接続され当該ブラウザ端末とのデータ通信を制御すると共に当該ブラウザ端末での要求に応じて前記各種マスターのデータの抽出又は登録をするサーバーとを備え、

ここで、前記サーバーは、以下を備える：

前記商品マスターに登録された品目のうち前記顧客の購買単位毎で且つ対応するディーラー毎に予め定められた当該顧客へ提供する品目の一覧である品揃え関連情報(MD)を整備(maintenance)するための機能を、前記ディーラーのブラウザ端末に提供する品揃え関連情報整備制御部(MD maintenance controller)と、

前記ディーラーによって整備された品揃え関連情報を品揃え関連情報マスターとしてオンライン又はオフラインで前記データベースに登録する制御をする品揃え関連情報登録制御部(MD storing controller)と、

前記購買単位に属するユーザの端末から一又は複数の品目について発注する際に、当該ユーザが属する購買単位毎の前記品揃え関連情報を参照して各品番別に当該商品又はサービスを売るディーラーを特定する機能を、前記ユーザのブラウザ端末に提供するディーラー特定制御部とを備えたことを特徴とする受発注用ASPシステム。

7. 請求項6のシステムであって、ここで、前記品揃え関連情報マスターが、前記顧客の購買単位にて購入する品目の品番がディーラー毎に重複しない状態で登録された。

8. 発注システムのサーバーを使用して受発注を制御するための記録媒体を有するコンピュータ・プログラム製品であって、前記システムは、品目に関する情報を格納した商品マスター等の各種マスターを記憶するデータベースと、ネットワークを介して当該端末とのデータ通信を制御すると共に要求に応じて前記各種マスターからデータを抽出又は登録するサーバーとを備え、

Case	Age	Sex	Duration	Location	Findings	Comments
1	25	M	10 years	Left eye	Small, dark, pigmented lesion	Benign
2	35	F	5 years	Right eye	Large, light-colored lesion	Malignant
3	45	M	15 years	Left eye	Small, dark, pigmented lesion	Benign
4	55	F	20 years	Right eye	Large, light-colored lesion	Malignant
5	65	M	25 years	Left eye	Small, dark, pigmented lesion	Benign
6	75	F	30 years	Right eye	Large, light-colored lesion	Malignant
7	85	M	35 years	Left eye	Small, dark, pigmented lesion	Benign
8	95	F	40 years	Right eye	Large, light-colored lesion	Malignant

に応じて入力されるユーザID又は前記顧客運営単位IDに基づいて各ディーラー毎に当該ユーザに提供する品目の一覧を示す品揃え単位群を特定する機能を備えた。

11. 請求項9記載のシステムであって、ここで、前記サーバーは、前記ユーザによって発注される一又は複数の品目の品番を発注品番群として一時的に格納する制御をする発注制御部を備え、

ここで、前記ディーラー特定部は、前記発注制御部にて格納される発注品番群の品番毎に特定される当該品番の品揃え単位に基づいてディーラー群の内の唯一のディーラーを特定する機能を備えた。

12. 請求項11のシステムであって、ここで、前記品別発注制御部が、承認基準別発注制御機能を備え、この機能は、品目の発注に関する承認基準が前記顧客によって定められている場合であって、一又は複数の品目が前記顧客のユーザによって発注用を選択されているときには、当該選択された品目と新たに追加される品目の承認基準が異なる場合には、新たな品目の追加を受け付けずに同一承認基準別の一括した発注を促す。

13. 請求項11のシステムであって、ここで、前記発注制御部は、前記ユーザ又は承認者等の他のユーザから前記発注品番群に対する確定発注の受信を制御する機能を備え、

ここで、前記サプライヤー／デリバラー特定部は、前記発注制御部にて確定発注を受信したときに、当該確定発注の発注品番群の各品番毎に前記ディーラー特定部によって特定されたディーラーの当該ユーザに対する品揃え単位によって識別される品揃えデータを参照して、当該品番のサプライヤー及びデリバラーを特定する機能を備え、

ここで、前記取引支援部は、このサプライヤー／デリバラー特定部によって特定されたサプライヤー及びデリバラーと当該品番のディーラーとの組み合わせに応じて前記商流管理マスターを参照してサプライヤーからディーラーまでの中間流通業者(middle distributor)の商

00033119-002101

前記品揃え登録部によって品揃えが登録されるときに当該顧客につ

姓名	性别	年龄	职业	住址	联系电话	备注
张三	男	45	教师	北京市朝阳区	13800138000	
李四	女	32	医生	北京市海淀区	13900139000	
王五	男	58	工程师	上海市浦东新区	13600136000	
赵六	女	28	程序员	广州市天河区	13500135000	
孙七	男	65	退休	北京市西城区	13700137000	
周八	女	40	会计	深圳市南山区	13400134000	
吴九	男	35	销售	武汉市武昌区	13200132000	
郑十	女	50	律师	成都市高新区	13100131000	
冯十一	男	25	学生	西安市雁塔区	13000130000	
陈十二	女	60	退休	昆明市五华区	12900129000	
林十三	男	42	医生	海口市琼山区	12800128000	
黄十四	女	38	教师	南宁市青秀区	12700127000	
刘十五	男	55	工程师	贵阳市观山湖区	12600126000	
张十六	女	30	程序员	海口市龙华区	12500125000	
李十七	男	62	退休	海口市秀英区	12400124000	
王十八	女	48	会计	海口市美兰区	12300123000	
赵十九	男	33	销售	海口市琼山区	12200122000	
孙二十	女	53	律师	海口市龙华区	12100121000	

いて他のディーラーと品番が重複している場合には、品番重複エラー
を出力する品番重複確認部とを備えた。

15. 請求項14の装置であつて、ここで、前記品揃え単位登録部が、ユーザ別品揃え単位登録機能を備え、この機能は、前記顧客に対して複数の品揃え単位がある場合には前記顧客の購買単位となるユーザ毎に当該品揃え単位を登録する。

16. 請求項 1 4 の装置であって、さらに、前記ディーラーから前記サプライヤーまでの間の仕入／売上関係について各品目の価格に関する掛け率等の価格関連情報を品目毎又は品目群毎に登録する価格関連情報登録部を備えた。

17. 請求項 14 の装置であって、さらに、以下を備える：

前記商品マスターに登録されていない品目を前記品揃えに登録しようとする場合には当該品目を新たに商品マスターに登録させる制御をする新品目時商品マスター更新部と、そして、

この新品日時商品マスター更新部によって更新された品目が当該ディーラーのオリジナルである場合には当該品目の他のディーラーでの品揃えでの使用を禁止するための独自品番フラグを当該商品マスターに格納する独自品番フラグ格納部と。

18. 品揃え関連情報を生成するための方法であって、以下の工程を備える：

顧客と定番品 (standard items) の定期購入契約を締結しようとするディーラーが当該ディーラーの端末を使用して前記商品マスターに基づいて当該顧客向けに提案する品目の一覧及び価格をマーチャンダイジング・データとして生成する、

このマーチャンダイジング・データに応じて前記顧客が定期的に購買する品目の一覧が特定された場合に当該品揃え (merchandise assortment) を識別するための品揃え単位 (MD unit) を前記顧客のユーザ別等の購買単位毎に定義する、

この定義された品揃え単位によって識別される品揃えに含まれる各品目について当該品目のサプライヤー及びデリバラーを登録する、

このサプライヤー／デリバラー登録工程にて登録されるサプライヤーとデリバラーとディーラーとの関係に基づいて当該サプライヤーからディーラーまでの中間商流業者を定義する、

前記サプライヤー及びデリバラーを前記品揃え単位の品目毎に登録する、そして、

この品揃え登録工程にて品揃えが登録されるときに当該顧客について他のディーラーと品番が重複している場合には品番重複エラーを出力する。

19. 顧客に提供する商品又はサービス等の品目の品揃えである品番の一覧及び当該品揃えの各品目毎にサプライヤー及びデリバラー等の当該品目の流通に関する属性情報が定義された品揃え関連情報の整合性を検査する装置であって、以下を備える：

前記品揃え関連情報にて特定される品揃え中の品番が前記商品マスターに登録されているか否かを確認する品番確認部と、

前記品揃え単位データに含まれる品番が前記顧客に対する他の品揃
関連情報に登録されているか否かを確認する品番重複確認部と、そし
て、

前記品揃えの各品目毎に当該品目を前記顧客に配送するデリバラーと、当該品目の在庫を有するサプライヤーと、当該品目の顧客に対する価格決定方式とが登録されているか否かを確認する品目属性データ確認部と。

20. 請求項19のシステムであって、さらに、前記品揃えデータの登録に際して品目の前記顧客のユーザ別に定義された予算管理又は会計管理に使用される費目が登録されているか否かを確認する費目確認部を備えた。

21. 発注システムにて使用される品揃え関連マスターデータのデータ

構造であって、前記発注システムは、各種マスターを記憶したデータベースと、ネットワークを介して所定の端末と接続され当該端末とのデータ送受信を制御すると共に前記端末からの要求に応じて前記各種マスターに対してデータの抽出又は登録をするサーバーとを備え、

該品揃え関連マスターデータは、前記データベースに格納され、前記サーバーでの受発注処理にて前記ユーザの発注品を取り扱うディーラーを特定するために使用されるもので、この品揃え関連マスターデータは以下を備える：

前記ディーラーと前記顧客の購買単位毎に定義された品揃えの一覧を示す品揃え単位データ群と、そして、

この品揃え単位毎に当該品揃え単位に属する品目の流通に関する情報が登録された品揃えデータ群と、

ここで、前記購買単位に対して複数の品揃え単位が定義されている場合に、当該複数の品揃え単位にて当該購買単位に対して取扱可能な品目が品揃え単位間で重複しない状態で定義された。

101230 6444600